

NÚMERO DE MATERIAL 1.4514 · CLASSE 1.4

# S15789

Nº do material 1.4514

também consta como S15700

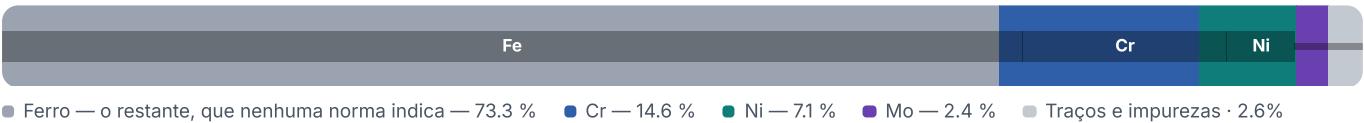
Composição química, valores mecânicos e físicos e 6 designações normativas de 2 regiões.

|                                |                                             |                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>6</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>12</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

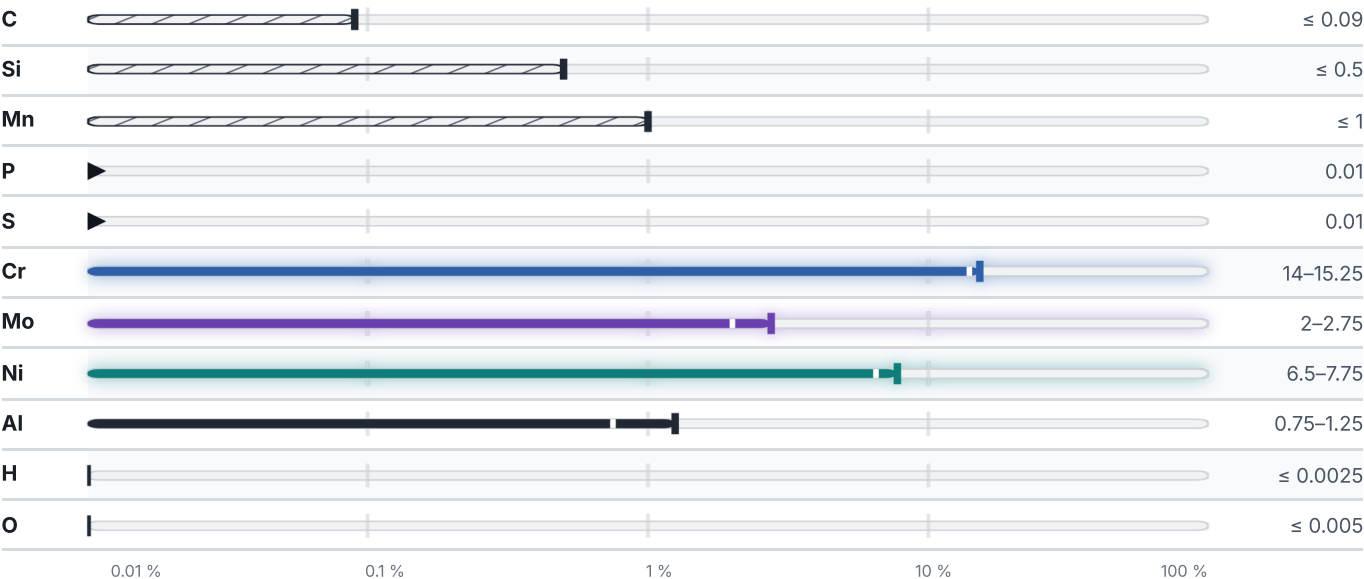
## Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01% e 100% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

6 designações · 4 documentadas como idênticas

|                                  |          |                               |     |
|----------------------------------|----------|-------------------------------|-----|
| Estados Unidos                   | 5        | Estados Unidos / Aeroespacial | 1   |
| S15700 Nome próprio da qualidade | uns      | 5520                          | ams |
| S15780 Nome próprio da qualidade | uns      |                               |     |
| S15789 Nome próprio da qualidade | uns      |                               |     |
| 632 Nome próprio da qualidade    | aisi-sae |                               |     |
| A693 Grade 632                   | astm     |                               |     |

**Nota sobre o uso.** Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

### Consulta sobre S15789

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.4514

EMITIDA

11 de set. de 2026